



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 813 870 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2007 Patentblatt 2007/32

(51) Int Cl.:
F24C 14/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2007 Patentblatt 2007/31

(21) Anmeldenummer: 07002781.8

(22) Anmeldetag: 05.11.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

- Maas, Bruno
86916 Kaufering (DE)
- Hegmann, Roland
86853 Langerringen (DE)
- König, Rudolf
86947 Weil/Geretshausen (DE)
- Macenka, Ralph
86899 Landsberg/Lech (DE)
- Altenburger, Klaus
76337 Waldbronn (DE)
- Imgram, Judith
63456 Hanau (DE)

(30) Priorität: 13.11.2003 DE 10353193
15.03.2004 DE 102004012824

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
04818377.6 / 1 682 822

(71) Anmelder: Rational AG
86899 Landsberg/Lech (DE)

(72) Erfinder:
• Breunig, Manfred
86956 Schongau (DE)

(74) Vertreter: Weber-Bruls, Dorothée
Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22
80336 München (DE)

(54) Gargerät mit Befüllungs- und/oder Füllmengenüberwachung

(57) Die Erfindung betrifft ein Gargerät (1) mit einem Innenkasten (2), umfassend einen Garraum mit einem Fluideingang und einem Fluidausgang, einer Gebläseeinrichtung, umfassend ein Lüfterrad (3) in dem Innenkasten (2), eine Antriebswelle (4) für das Lüfterrad (3) und einen Motor (5) für die Antriebswelle (4) zum Zirkulieren eines Fluids (19) in dem Innenkasten (2), einem Reservoir (10) zum zumindest zeitweisen Aufnehmen zumindest des Fluids (19) einer Befüllungs- und/oder Füllmengenüberwachungseinrichtung (5,8) für das Reservoir (10) und einer Steuer- oder Regeleinrichtung (8) in Wirkverbindung mit der Gebläseeinrichtung (5) und/oder der Befüllungs- und/oder Füllmengenüberwachungseinrichtung (5,8).

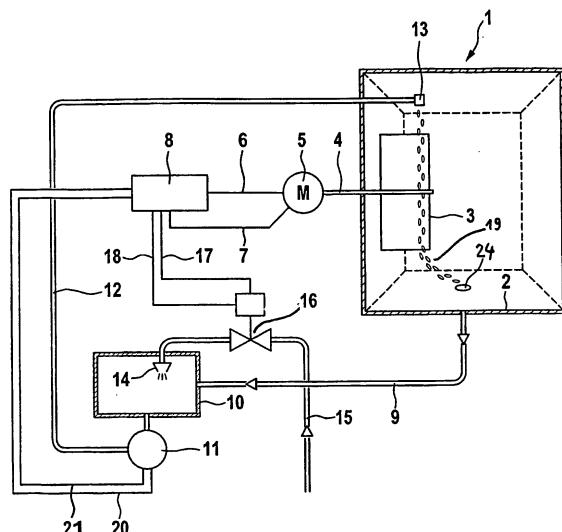


Fig.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	US 2003/145847 A1 (DEURINGER MARTIN ET AL) 7. August 2003 (2003-08-07) * Absätze [0070] - [0087]; Abbildung 1 * -----	1,8	INV. F24C14/00
D,A	DE 25 55 052 A1 (MIELE & CIE) 8. Juni 1977 (1977-06-08) * Seiten 3-4 * -----		
A	US 6 410 890 B1 (KOHLSTRUNG PETER) 25. Juni 2002 (2002-06-25) * das ganze Dokument * -----	1,8	
D,A	DE 197 30 610 C1 (WIESHEU GMBH, 71563 AFFALTERBACH, DE) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Spalten 6-7; Abbildung 1 * * Zusammenfassung * -----	1,8	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
F24C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 18. Juni 2007	Prüfer VON MITTELSTAEDT, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 00 2781

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003145847	A1	07-08-2003	DE WO EP	10109247 A1 02068876 A1 1364166 A1		02-10-2002 06-09-2002 26-11-2003
DE 2555052	A1	08-06-1977		KEINE		
US 6410890	B1	25-06-2002	DE FR GB IT JP JP US	10017966 A1 2807822 A1 2364629 A MI20010797 A1 3821659 B2 2002013738 A 2002036196 A1		31-10-2001 19-10-2001 06-02-2002 14-10-2002 13-09-2006 18-01-2002 28-03-2002
DE 19730610	C1	22-10-1998	EP	0892220 A1		20-01-1999